

Plataforma de software SCADA de conectividad abierta

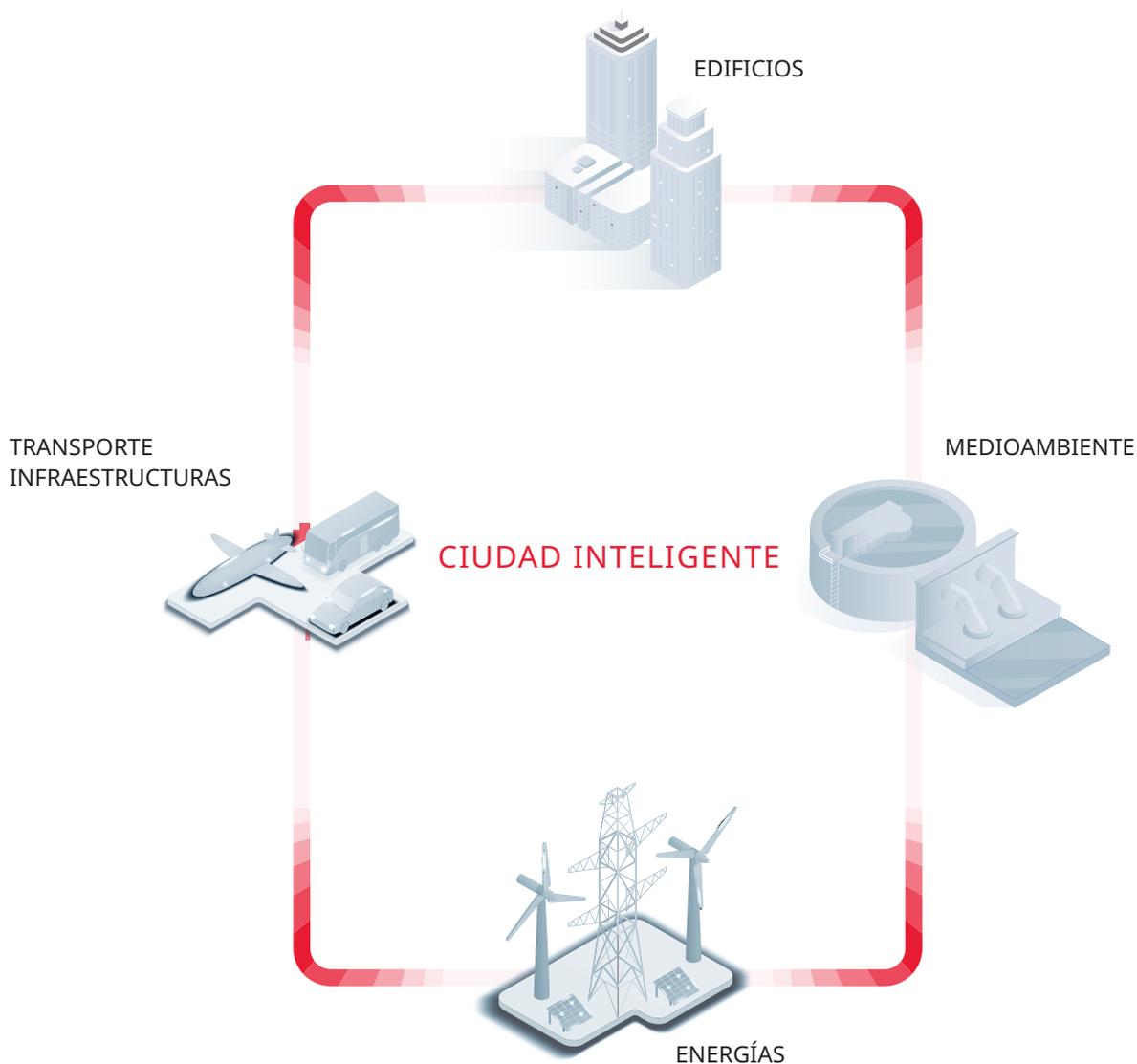
SOLUCIONES PARA CIUDADES INTELIGENTES



Producción y Distribución de Energía, Tratamiento de Aguas y Residuos, Transportes, Edificios e Infraestructuras

UNA PLATAFORMA DE MONITOREO PARA CIUDADES SOSTENIBLES Y CON BAJAS EMISIONES DE CARBONO

Con una larga experiencia en el corazón de las ciudades, PcVue apoya la transformación digital de las ciudades con soluciones de supervisión adaptadas a todas las estructuras que contribuyen al funcionamiento de una ciudad inteligente.



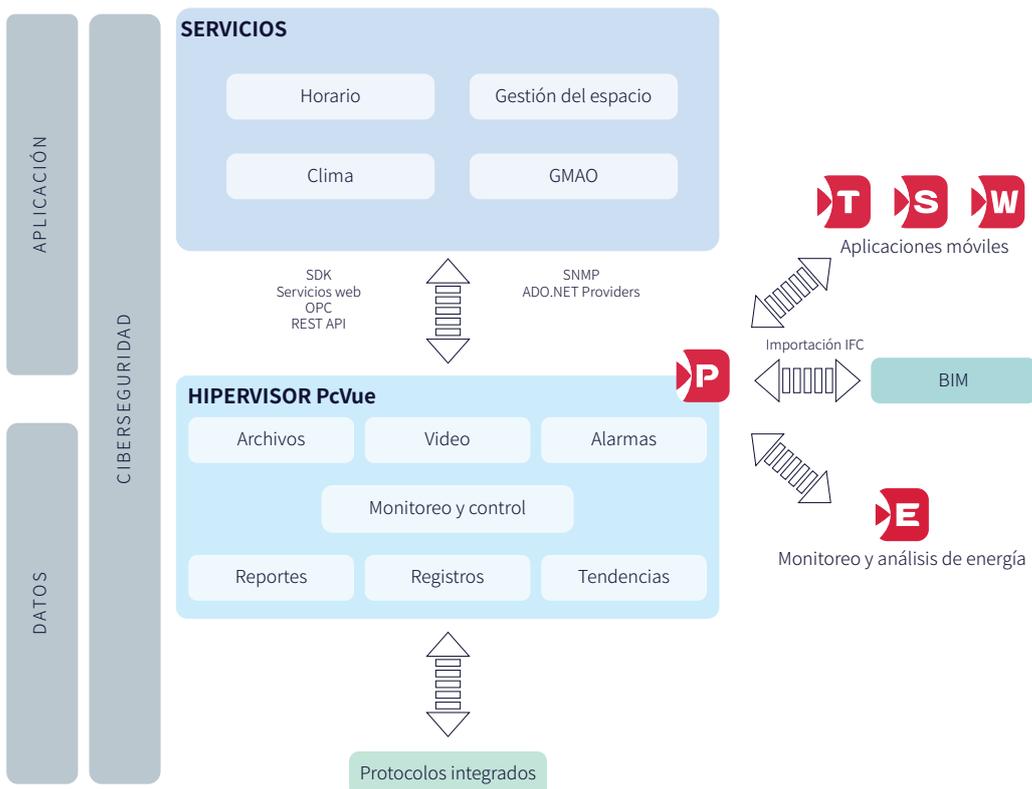
- PcVue ofrece soluciones de monitoreo y control que satisfacen las necesidades de todas las estructuras que conforman una ciudad: producción y distribución de energía, tratamiento de aguas y residuos, transporte, edificios e infraestructuras.
- Con una plataforma capaz de supervisar todo tipo de equipos y objetos conectados, interactuar con sistemas heterogéneos de forma escalable y soluciones web y móviles innovadoras, PcVue se sitúa en el corazón de las ciudades inteligentes.
- Nuestra experiencia, acreditada por numerosas referencias en ciudades de todo el mundo, combinada con nuestras innovaciones tecnológicas, convierten a PcVue en el socio ideal para ayudarle en la transformación de las ciudades actuales.

Red Eléctrica Inteligente

Gestión de Energía



CARACTERÍSTICAS



EDIFICIOS INTELIGENTES

Edificios de oficinas, centros de datos, instalaciones industriales, hospitales, aeropuertos, estaciones de tren, estacionamientos, centros comerciales, universidades



La supervisión es la extensión del edificio que se vuelve más conectada, más interactiva, más intuitiva... ¡más inteligente!

REQUERIMIENTOS

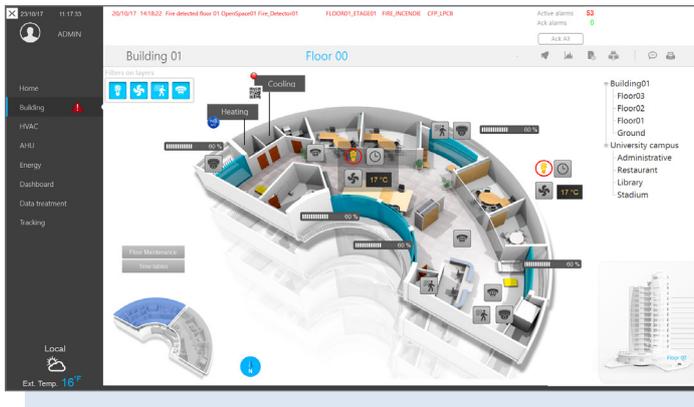
- Gestionar uno o varios edificios de forma centralizada y cohesionada
- Asegurar la comodidad y seguridad de los ocupantes en cualquier circunstancia
- Garantizar el correcto funcionamiento y la durabilidad mediante un mantenimiento eficiente
- Optimizar el retorno de la inversión garantizando el cumplimiento normativo
- Administrar un sistema abierto y escalable que se adapte a los cambios a un menor costo
- Hacer que el edificio sea más intuitivo e interactivo para los usuarios

SOLUCIONES

- Soluciones de monitoreo para todos los aspectos técnicos del edificio
- Interfaz gráfica intuitiva para el monitoreo y el control de las instalaciones, local o remotamente
- Monitoreo y análisis del rendimiento en tiempo real
- Compatibilidad nativa con los protocolos estándar BACnet™, LonWorks™, KNX, Modbus®, SNMP, OPC...
- Gestión optimizada de alarmas y eventos
- Almacenamiento de datos local o en la nube
- Análisis de datos e informes avanzados
- Plataforma de desarrollo única con un entorno de configuración intuitivo
- Interoperabilidad con todos los servicios de gestión de edificios

REFERENCIAS

- ✓ Aeropuertos de París / París - Francia
BMS de una de las terminales del aeropuerto de París
- ✓ AIRBUS / Toulouse - Francia
BMS de los edificios utilizados para la línea de montaje del Airbus A380
- ✓ Financial Center TAIPEI 101 / Taipei-Taiwán
Sistema de gestión energética de la torre TAIPEI 101
- ✓ Hotel Ritz / París - Francia
BMS del hotel
- ✓ Coeur Defense / Courbevoie - Francia
Renovación del BMS de Coeur Defense



MEDIOAMBIENTE SOSTENIBLE

Producción y distribución de agua, tratamiento de aguas y residuos

La plataforma PcVue contribuye a la Ciudad Verde optimizando los procesos y garantizando un alto nivel de calidad



REQUERIMIENTOS

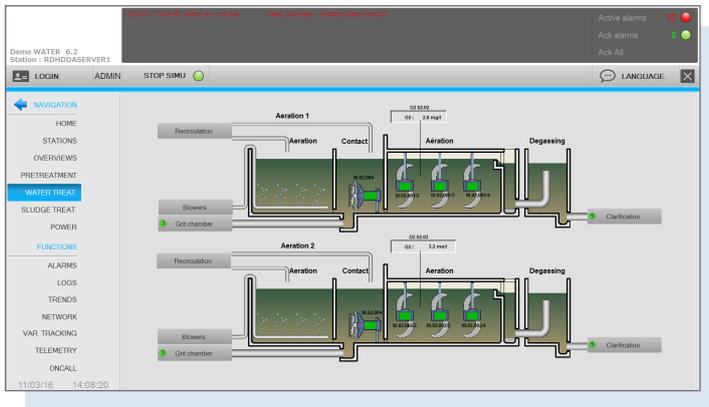
- Monitorear y controlar todo tipo de sistemas de agua
- Permitir el retorno de la inversión al reducir el tiempo de ingeniería, el mantenimiento y los costos energéticos
- Mejorar la eficiencia operativa para aumentar la productividad y la calidad del servicio
- Ayudar a cumplir con los requisitos de cumplimiento normativo y presentación de informes

SOLUCIONES

- Plataforma adaptada a todo tipo de sistemas de agua
- Bibliotecas de objetos dedicadas al agua
- Tratamiento de eventos y alarmas
- Funciones avanzadas de tendencias
- Soluciones de guardia y móviles
- Herramientas de procesamiento de datos y generación de informes
- Arquitecturas de alta disponibilidad
- Soluciones de telemetría

REFERENCIAS

- ✓ Tratamiento de aguas residuales
Niza - Estambul - Florencia - Bastia - París - Richemont - Epernay - Belfort - Cayenne - Syndicat des eaux du Nord Luxembourg - Estavayer Le Lac (Suiza) - Bucarest,...
- ✓ Producción y distribución de agua
París (Siaap) - Lyon - Niza - Grenoble - Shanghai - Florencia - Taksetp - Lugano - Montpellier - Pt Indomitra Aneka Abadi (Indonesia) - Consejo Nacional de Abastecimiento de Agua y Drenaje (Sri Lanka),...



PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

Energía renovable, energía nuclear, producción de calor, automatización de subestaciones

- PcVue está completamente involucrado en el control de las energías, que es uno de los principales retos de las ciudades inteligentes



REQUERIMIENTOS

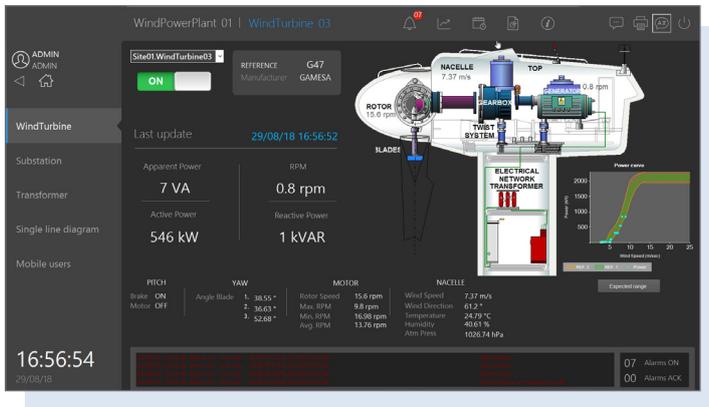
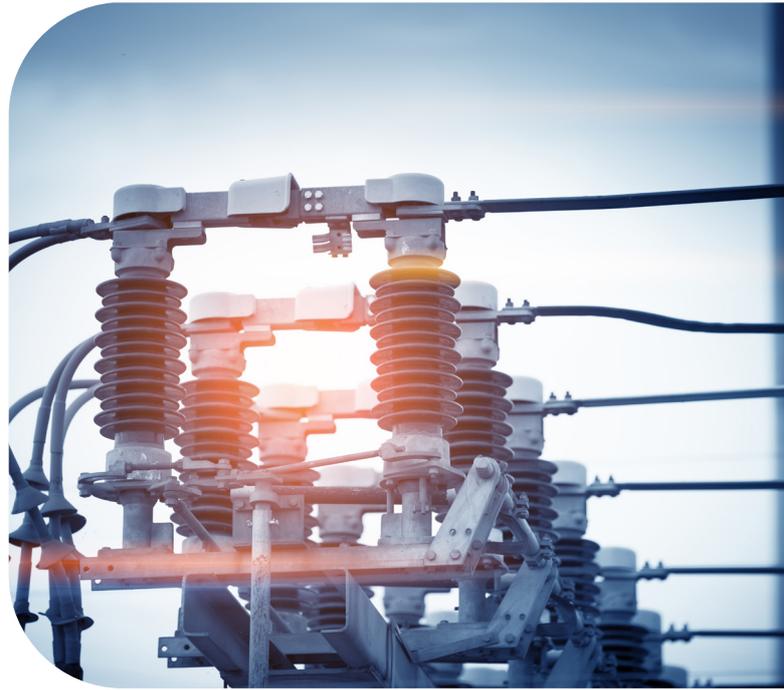
- Suministrar energía a las ciudades y sus instalaciones de forma fiable y continua
- Supervisar las instalaciones de producción de energía de las ciudades: seguimiento, control y mantenimiento en condiciones operativas
- Mantener un nivel de producción suficiente, respetando las limitaciones regulatorias

SOLUCIONES

- Supervisión e hipervisión de los sistemas de producción de las ciudades
- Control en tiempo real y gestión de alarmas y eventos
- Funcionamiento a largo plazo con herramientas de análisis y procesamiento de datos (almacenamiento, curvas, etc.)
- Seguimiento de la producción y generación de informes que cumplen con los requisitos normativos
- Arquitecturas fiables, escalables y seguras

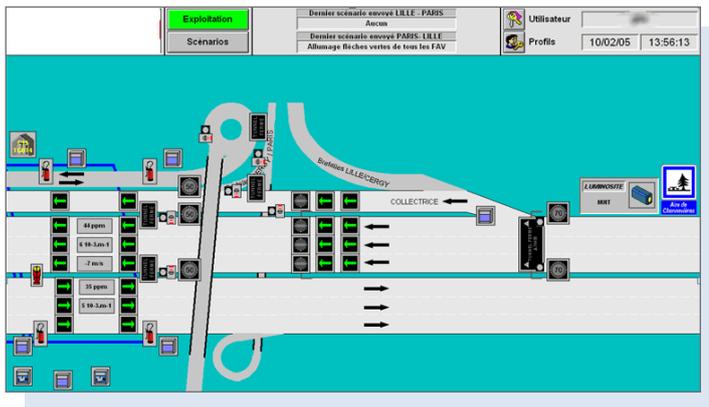
REFERENCIAS

- ✔ **Electrabel / Bélgica**
 Monitoreo y control de la central eléctrica de cogeneración en Bressoux
- ✔ **Hitaveita Reykjavikur / Islandia**
 Supervisión y control remoto de dispositivos de la central geotérmica de la ciudad de Nesjavellir (2 X 30 Mw)
- ✔ **IBERDROLA / A nivel mundial**
 Líder mundial en energía eólica
 Supervisión de todos los parques eólicos de IBERDROLA en el mundo
- ✔ **STATKRAFT / Noruega**
 Supervisión de la central hidroeléctrica de Vessingfoss. La producción media anual es de 88 GWh



INFRAESTRUCTURAS

Aeropuertos, puertos, estaciones de tren, túneles, puentes, carreteras, vías fluviales



REQUERIMIENTOS

- Supervisar diversas instalaciones técnicas
- Garantizar el mantenimiento en condiciones operativas
- Contribuir a la seguridad de las personas

SOLUCIONES

- Plataforma abierta y escalable
- Gestión de alarmas y eventos
- Integración de sistemas de video e intercomunicación
- Gestión de almacenamiento y restitución de datos

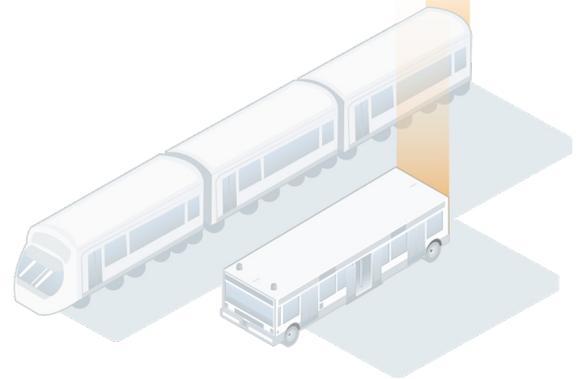
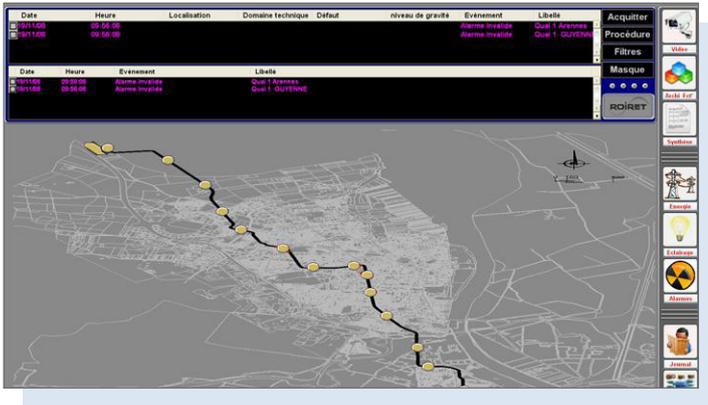


REFERENCIAS

- ✓ Autopistas / Autopistas del sur de Francia - A10 - A14 - Viaducto de Millau
- ✓ Túneles / Croix Rousse Lyon - Mónaco - Mont Serein - Payon - San Gotardo - Sanef Autoroute A1 - Túneles de París - Túnel Brenner Autriche
- ✓ Aeropuertos / París - Roissy - Charles De Gaulle - Le Bourget & Orly - Brest - Campia Turzi - Carrasco - Casablanca - Ginebra - Lille - Maldivas - Marsella Marignane - Melbourne - Fiji - Tahití - Filipinas - Niza - Lyon St Exupery
- ✓ Estacionamientos / Sepadef (París la Défense) - Nantes (Francia) - Aeropuertos de París Orly - Aeropuerto de Niza - Museo de Louvres - Mónaco - Aeropuerto de Estrasburgo - Lyon Park auto ..

TRANSPORTE

Trenes, metros, tranvías, autobuses, vehículos eléctricos



REQUERIMIENTOS

- Supervisar las instalaciones de transporte intra/extra urbano: seguimiento y control, mantenimiento en condiciones operativas
- Contribuir a la seguridad de las personas
- Respetar las restricciones regulatorias

SOLUCIONES

- Supervisión en tiempo real y gestión de alarmas y eventos
- Funcionamiento a largo plazo con herramientas de análisis y procesamiento de datos (almacenamiento, curvas, etc.)
- Ediciones de informes que cumplen con los requisitos regulatorios

REFERENCIAS

- ✓ Tranvías / Lyon - Rabat - Grenoble - Montpellier - Aviñón - Angers - Nantes
- ✓ Metros / Lyon - Marsella - Singapur - Estambul - Santiago de Chile - El Cairo - Adelaida - Ciudad de México
- ✓ Bus / Tours - Metz - Lyon
- ✓ Trenes / Sncf - Ferrocarril de Perumka, Centro de control principal de señalización de trenes Colombo (Sri Lanka) - Señalización de trenes de Auckland - Delhi Metro Rail Corporation Ltd. - Melbourne



CASO DE ÉXITO

CENTRADO EN EL PRINCIPADO DE MÓNACO

PcVue participa en la gestión de numerosos sitios en el Principado. Empezando por el Hotel de París y su centro comercial, cuyo sistema de gestión de edificios (BMS) está totalmente controlado por PcVue, que recopila más de 65.000 variables.

Desde el Museo Oceanográfico de Mónaco hasta la estación de tren o el Hotel Meridien Beach Plaza, PcVue es un socio privilegiado de la ciudad.

Famoso por sus prestigiosas residencias, Montecarlo alberga la Torre Odeón, el complejo de apartamentos más caro del mundo.

Este rascacielos doble de 170 metros de altura es la primera torre de la ciudad construida en 35 años y el segundo edificio más alto de la costa mediterránea europea. La solución PcVue es el sistema de gestión de edificios de este impresionante complejo.





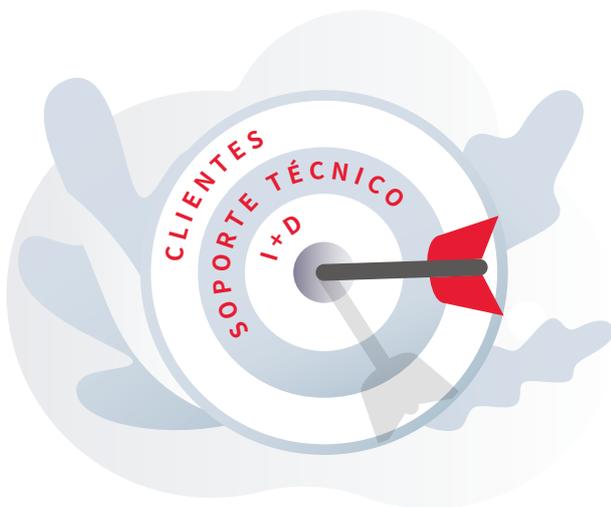
La transición hacia un futuro sin emisiones es
tarea de todos. Juntos, hagamos más simple
la transformación digital para construir
ciudades sostenibles.
Let's engineer!

PLATAFORMA DE SOFTWARE SCADA DE CONECTIVIDAD ABIERTA

Con **más de 40 años de experiencia**, ARC Informatique ha sido el creador de un software industrial vanguardista con **16 oficinas en todo el mundo**. Utilizando las tecnologías más avanzadas, ARC Informatique desarrolla PcVue, una plataforma de software de operaciones confiable, segura y robusta, dedicada al monitoreo y control de aplicaciones.

Para satisfacer las necesidades de rendimiento, robustez y seguridad de los operadores de sistemas eléctricos, PcVue ofrece una plataforma eficiente para supervisar y controlar cualquier tipo de activos heterogéneos y distribuidos. Con una interfaz de usuario de vanguardia, controladores de potencia integrados, incluyendo IEC y DNP3, arquitecturas versátiles y capacidades completas de monitoreo, procesamiento de datos y generación de informes en tiempo real, PcVue garantiza la fiabilidad y disponibilidad de la energía desde la generación hasta la distribución.

Con **más de 160 miembros dinámicos** en nuestro equipo, estamos físicamente muy cerca y somos culturalmente compatibles con nuestros usuarios, lo que facilita una atención al cliente eficiente. Nuestras certificaciones **ISO 9001, 14001 y 27001** garantizan la calidad, la sostenibilidad y la seguridad en nuestros procesos de desarrollo, desde el diseño hasta la entrega.



FILOSOFÍA CENTRADA EN EL CLIENTE

Escuchar y ofrecer respuestas a nuestros clientes.
Adaptar nuestras soluciones a través de I+D.
Soporte técnico receptivo.

OPERADOR GLOBAL
ENFOQUE LOCAL

16
SUCURSALES

50+
VAR
A NIVEL MUNDIAL

200+
SOCIOS
LOCALES



MEJORA CONTINUA DE
LA CALIDAD



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified





Soluciones para Ciudades
Inteligentes

PcVue Latinoamérica

Cerro El Plomo 5420,
Las Condes, Oficina 1106
Santiago de Chile

+56 2 22986562

+56 9 66959603

soporte@pcvuelat.com

www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified